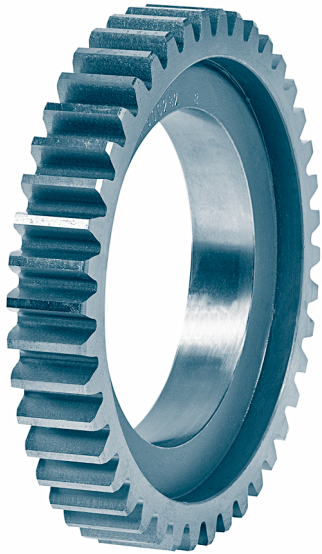


Aufpressbare Zahnkränze

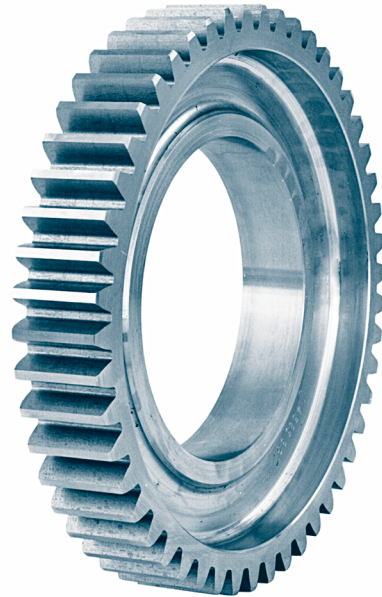
für Laufräder mit Wälzlagerung nach DIN 15 079 mit Laufrad- \varnothing $d_1 \leq 500$ mm
Wälzlagerreihe 222

DIN 15 082

Teil 2



Form K kleiner Zahnkranz (Bild 1)



Form G großer Zahnkranz (Bild 2)

Bezeichnung eines Zahnkranzes für Laufrad- \varnothing $d_1 = 500$ mm,
großer Zahnkranz Form G:

Zahnkranz G 500.2 DIN 15 082

Form K kleiner Zahnkranz

Form G großer Zahnkranz

Werkstoff: GE300 (GS-60) oder
G42CrMo4+QT (GS-42CrMo4V)

**Andere Werkstoffe und Abmessungen (z. B. für Laufräder
mit Wälzlagerreihe 223) auf Anfrage.**

Zahnkränze für Laufräder mit Wälzlagerung von Laufrad-
 $\varnothing \geq 630$ mm siehe DIN 15 082 Teil 1.

Aufpressbare Zahnkränze

für Laufräder mit Wälzlagerung nach DIN 15 079 mit Laufrad- \varnothing $d_1 \leq 500$ mm
Wälzlagerreihe 222

DIN 15082

Teil 2

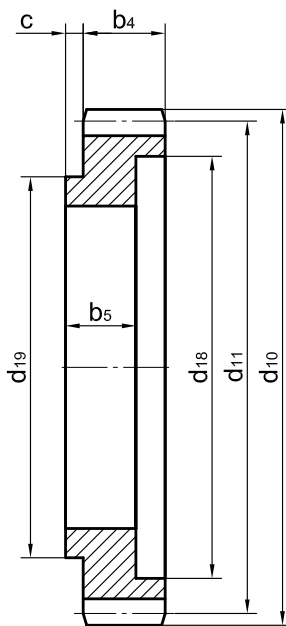
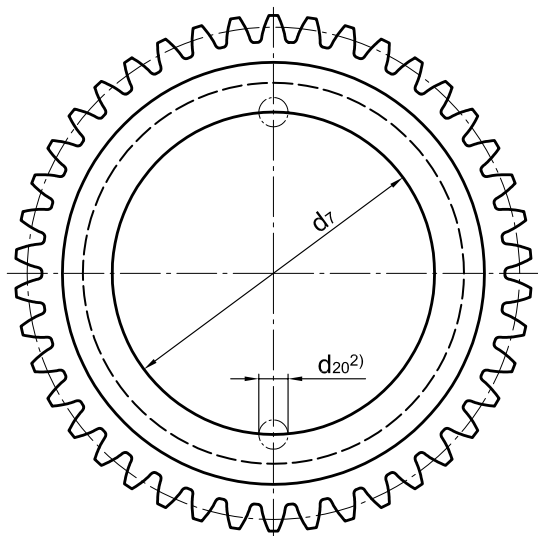


Bild 1

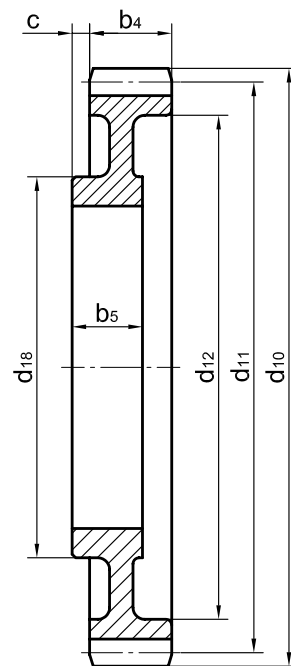


Bild 2

für Rad- \varnothing d1	Bild	Form	Zähne-Zahl ¹⁾	Modul	b4	b5	c	d7 H7	d10 h11	d11	d12	d18	d19	d20 ¹⁾	für Wälzlager DIN 635-2	Stückgewicht ≈[kg]
315	1	G	52	6	60	45	10	210	324	312	-	270	240	16	22218	18
400	1	K	40	8	65	55	15	230	336	320	-	276	280	16	22220	20
	2	G	50						416	400	350	270	-			32
500	1	K	42	10	70	60	15	275	440	420	-	360	325	25	22224	40
	2	G	49						510	490	430	325	-			52

1) Zahnform nach DIN 867 ohne Profilverschiebung, Eingriffswinkel 20 Grad.

2) Scherverbinding mit Spannstiften, geschlitz, schwere Ausführung, nach DIN EN ISO 8752 (DIN 1481), bei der Montage zusammen mit dem Laufrad gebohrt.